

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mai 1911.

Présidence de M. Armand JANET.

M. L. BONAPARTE-WYSE (de Londres) et M. MORELLE, nouvellement admis, assistent à la séance.

Changements d'adresse. — M. F. HUYGHE, 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine).

— M. G. VAUDEZ, 34, rue Geoffroy-S^t-Hilaire, Paris, 5^e.

Admission. — M. A. CHAPPELIER, préparateur à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^e. *Entomologie générale, rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

Communications.

Les *Chauliognathus* de la Nouvelle-Guinée [COL. MALACODERMATA]

par Maurice PIC.

Anciennement aucun *Chauliognathus* Hentz n'a été décrit de la Nouvelle-Guinée, mais deux espèces de ce genre ont été décrites dernièrement par BOURGEOIS (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1910], p. 126-129) et postérieurement (*L'Échange*, n° 316 [1911], p. 123) j'ai publié les diagnoses de deux autres. Voici quelques observations sur chacune de ces quatre espèces :

Bull. Soc. ent. Fr., 1911.

N° 9.

C. papuanus Bourg., dont je possède un spécimen originaire de Milne Bay, est une grande et belle espèce, un peu allongée de forme, bicolore, en partie d'un jaune testacé pâle ou orangé, en partie noire à reflets bleutés, cette dernière coloration s'étendant sur la tête, l'écusson, les membres et le dessous, à l'exception de l'abdomen qui est orangé.

C. procerus Bourg. se distingue, à première vue, du précédent par la coloration bicolore des élytres, ces organes étant testacés ou d'un testacé rougeâtre à la base et d'un noir bleuté sur leur moitié apicale. L'abdomen chez cette espèce varie de coloration; il est noir chez une ♀ de ma collection, que je désigne sous le nom de var. **obscuriventris**, n. var., et orangé chez le type ♀ de BOURGEOIS. Parfois la coloration de la base des élytres est plus pâle, tandis que l'écusson est roussâtre, c'est la variété **rufoscutellaris**, n. var. Je possède, provenant d'Amberbaki, un ♂, à abdomen orangé, qui présente une forme plus étroite que la ♀, et dont les derniers segments abdominaux sont entaillés ou lobés.

C. guineensis Pic ressemble beaucoup à *C. papuanus* Bourg.; sa coloration est à peu près la même, mais les parties claires sont moins pâles, l'aspect est moins brillant, plus nettement pubescent, enfin l'écusson n'est pas foncé.

C. Lemoulti Pic est très distinct des espèces précédentes par la forme plus étroite, en carré long, de son prothorax et par sa coloration, les élytres étant d'un testacé pâle presque livide à l'exception d'une étroite bande basale préscutellaire foncée; la forme de cette espèce est relativement étroite et allongée.

Je termine par un synopsis destiné à faciliter la séparation des quatre espèces actuellement connues de la Nouvelle-Guinée :

1. Élytres entièrement clairs ou seulement avec la base brièvement tachée de foncé, d'ordinaire d'un testacé pâle presque livide, parfois d'un jaune roussâtre clair non ou vaguement rembrunis postérieurement..... 2.
- 1'. Élytres ayant leur moitié apicale d'un noir bleuté et antérieurement d'un roux ocracé; abdomen orangé (forme type) ou noir (var. *obscuriventris* Pic). Parfois la coloration de la moitié basale des élytres est simplement testacée, tandis que l'écusson est d'un testacé roussâtre (var. *rufoscutellaris* Pic). Long. 18-25 mill..... *C. procerus* Bourg.

2. Base des élytres non marquée de foncé; prothorax large. 3.
 2'. Élytres courtement marqués de foncé à la base près de l'écusson; prothorax étroit. Long. 18 mill.... *Lemoulti* Pic.
 3. A peine brillant avec une coloration moins pâle, un peu roussâtre; écusson roux-testacé. Long. 17-18 mill....
 *guineensis* Pic.
 3'. Assez brillant, antérieurement avec une coloration plus pâle, d'un jaune clair; écusson noir. Long. 17-20 mill.
 *papuanus* Bourg.

Nouveaux Tendipédides du groupe *Orthocladius* [Dipt.]

(2^{me} note) (1)

par J.-J. KIEFFER

6. Genre *Cricotopus* V. d. Wulp.

1. Ailes sans nervure transversale comme chez *Tanytarsus*; thorax brun, sans bande, abdomen blanc, verdâtre, tergites bruns sauf le bord postérieur, pattes blanchâtres, 5^e article tarsal brunâtre..... *C. rectinervis*, n. sp.
 — Ailes avec une transversale oblique, pattes brunes, non annelées, tête et thorax jaunes, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum brun noir..... 2.
 2. Abdomen jaune sale, sans tache, lamelles lancéolées, plus de 2 fois aussi longues que larges... *C. lanceolatus*, n. sp.
 — Abdomen jaune sale, tergites brunâtres, 3-8 avec une bande longitudinale plus sombre, très étroite et presque perpendiculaire, lamelles de conformation ordinaire, obtuses, prolongées ventralement à la base, où elles sont aussi hautes que longues, extrémité avec des soies nombreuses et assez longues..... *C. naicus*, n. sp.

(1) Voir le *Bulletin*, page 181.

7. Genre *Metriocnemus* V. d. Wulp.

1. Rameau inférieur de la posticale sinueux dans la moitié ou le tiers distal, cubitus droit, longuement dépassé, empodium égalant les crochets..... 2.
— Rameau inférieur de la posticale non sinueux..... 3.
2. Brunâtre, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum brun noir, rameau inférieur de la posticale sinueux dès le milieu..... **M. sinuosus**, n. sp.
- Jaune blanchâtre, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum orangés, rameau inférieur de la posticale sinueux à partir du tiers distal... **M. camptoneurus**, n. sp.
3. Thorax et tête noirs, cubitus longuement juxtaposé à la costale et longuement dépassé, empodium égalant la moitié des crochets..... 4.
— Jaune, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum brun noir, tergites bruns ou brunâtres..... 5.
4. Article 2^e des palpes le plus long, ailes non lobées, balanciers brunâtres, pattes et abdomen bruns.....
..... **M. subtangens**, n. sp.
— Article 4^e des palpes le plus long, ailes avec un lobe, balanciers blancs, pattes noires, abdomen brun noir.....
..... **M. tangens**, n. sp.
5. Cubitus longuement dépassé par la costale et plus distant de la pointe alaire que le rameau supérieur de la posticale, thorax coloré comme chez *M. cubitalis*..... 6.
— Cubitus non dépassé par la costale, arqué, beaucoup plus proche de la pointe alaire que le rameau supérieur de la posticale; corps jaune, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum brun noir, pattes brunes, abdomen jaune brunâtre, tibia antérieur d'un cinquième plus long que le métatarse, 4^e article tarsal double du 5^e...
..... **M. cubitalis**, n. sp.
6. Radius égalant le tiers du cubitus, ailes à lobe arrondi, 2^e article des palpes égal au 3^e ou plus court. 4^e article de tous les tarses égal au 5^e ou plus court, empodium égalant les crochets..... **M. breviradius**, n. sp.
— Radius dépassant la moitié du cubitus, ailes non lobées, 2^e article des palpes plus long que le 3^e, 4^e article de

tous les tarses un peu plus long que le 5^e, 14^e article antennaire du ♂ en massue, égalant à peine la moitié des 12 précédents réunis, lamelles de la ♀ très transversales, à 2 soies très longues..... **M. clavaticornis**, n. sp.

8. Genre *Corynoneura* Winn.

1. Cubitus dépassant le milieu de l'aile, nervation complète, bifurcation de la posticale à peine distale de l'extrémité du cubitus, rameau supérieur de la posticale égalant à peine la moitié de la tige, 6^e article antennaire un peu plus long que le 5^e, trochanter antérieur ventralement grossi et strié, tibia antérieur de moitié plus long que le métatarsé; jaune, varié de brun noir. **C. conjungens**, n. sp.
- Cubitus ne dépassant pas le milieu de l'aile, nervation incomplète..... 2.
2. Yeux glabres et subovoïdaux, cubitus atteignant le milieu de l'aile, bifurcation de la posticale située un peu distalement de l'extrémité du cubitus, rameau supérieur égal à la moitié de la tige, trochanter antérieur comme chez le précédent, tibia antérieur 2 fois aussi long que le métatarsé, tibia postérieur grossi au bout et découpé; brun, abdomen plus clair, pattes blanchâtres, 3 bandes du mésonotum, métanotum et mésosternum brun noir. **C. arcuata**, n. sp.
- Yeux pubescents et subovoïdaux (**Thienemanniella**, n. subg.)..... 3.
3. Cubitus dépassant le tiers mais n'atteignant pas le milieu de l'aile, bifurcation de la posticale un peu distale du cubitus, rameau supérieur un peu plus court que la tige; article 3^e des palpes deux fois aussi long que gros, le 4^e plus de deux fois le 3^e; antennes du ♂ de 11 articles, 4-10 deux à trois fois aussi longs que gros, 11^e trois fois le 10^e et fortement grossi, 6^e article des antennes de la ♀ deux fois aussi long que le 5^e; trochanter antérieur non grossi ni strié, extrémité des tibias postérieurs non élargie ni découpée en arc; thorax blanchâtre, varié de noir ou brun noir en entier sauf les pleures, antennes et pattes brun noir, balanciers blancs, abdomen brun jaunâtre..... **C. clavicronis**, n. sp.

- Cubitus atteignant le milieu de l'aile, bifurcation de la posticale également distante de la base et de l'extrémité du cubitus..... **C. nana**, n. sp.
-

**L'extension du *Chrysomphalus dictyospermi* [HEM. COCCIDAE]
et ses dégâts dans le bassin méditerranéen**

par le Dr Paul MARCHAL.

Dans une note présentée à la séance du 22 mars dernier, M. KÜNCKEL d'HERCULAIS a appelé l'attention sur la présence en Algérie du *Chrysomphalus dictyospermi* var. *pinnulifera*, plus connu sous le nom de *Chrysomphalus minor*, et a signalé les mesures rigoureuses qui ont été prises à Alger pour enrayer ses déprédatations et pour empêcher la contamination de s'étendre aux cultures d'Orangers. A ce propos, je dois rectifier une erreur de date qui s'est glissée dans l'intéressante communication de notre savant collègue. Ce n'est pas en effet en 1899 que le Dr TRABUT a signalé l'apparition du *Chrysomphalus minor* en Algérie; car sa présence n'a été remarquée dans ce pays par lui-même que depuis trois ou quatre années. D'après une lettre que vient de m'adresser le Dr TRABUT, c'est en décembre 1907 que fut constatée à Boufarik la présence du Pou rouge sur des Bigaradiers importés de Nice au printemps de la même année : on remarqua alors que ces arbres étaient couverts de ces Cochenilles, ainsi que les plantes des environs dans un rayon de quelques mètres ; sur les conseils du Dr TRABUT, les Bigaradiers furent ébranchés et les plantes du voisinage brûlées, mesures qui furent suffisantes pour éteindre ce premier foyer au centre même de grandes orangeries.

En 1910, le *Chrysomphalus minor* réapparut, à l'intérieur d'Alger cette fois, et presque exclusivement sur les *Ficus* des avenues ; la présence de l'Insecte fut aussi reconnue au mois de janvier dernier dans quelques jardins suburbains sur un petit nombre de plantes d'ornement. Il est probable que cette invasion de la Cochenille à l'intérieur de la ville remonte à 1908 ou 1909.

La date de 1899 donnée par M. KÜNCKEL correspond non pas au premier signalement du *Chrysomphalus minor* en Algérie, mais à celui que j'ai donné de sa présence en France sur le littoral de la Provence.

Il était alors déjà très répandu et l'intensité avec laquelle il exerçait ses ravages l'avait fait confondre avec le Pou de San José (*Aspidiotus perniciosus*)⁽¹⁾.

On sait les dégâts effrayants qu'il a faits depuis en Espagne. La Corse, la Ligurie, la Sicile sont également envahies⁽²⁾.

Cette même date de 1899 correspond aussi au premier signalement en Algérie⁽³⁾ d'une autre Cochenille du même genre, le *Chrysomphalus ficus*, qui s'est beaucoup multipliée depuis quelques années et a maintenant envahi les Orangers de Mustapha, où elle fait de sérieux ravages.

L'Algérie n'est pas le seul pays du Nord de l'Afrique où existe aujourd'hui le *Chrysomphalus dictyospermi*. Lors de mon dernier voyage en Tunisie, en mai 1910, j'ai reconnu la présence de cette espèce à l'intérieur de Tunis sur les *Kentia* d'un horticulteur.

Depuis, elle a été retrouvée sur divers Palmiers, dans d'autres exploitations horticoles des environs immédiats de la ville; le mal est encore très limité et l'on peut espérer que l'on parviendra soit à éteindre les foyers, soit à limiter leur extension et surtout à empêcher la contamination des Aurantiacées.

L'acide cyanhydrique, employé suivant la méthode américaine, est un agent précieux pour combattre le mal, lorsqu'il est encore à l'état de taches limitées, surtout quand il se trouve sur des palmiers d'ornement de petite taille, comme c'est le cas le plus fréquent à Tunis. Les expériences que j'ai faites à la fin de cet hiver m'ont en effet montré que l'on peut débarrasser complètement Palmiers, Ficus ou Orangers de leurs *Chrysomphalus*, par une fumigation de gaz cyanhydrique durant 45 minutes (5 à 6 grammes de cyanure de potassium par mètre cube), sans que les plantes aient à souffrir du traitement. — Partout où ces fumigations ne sont pas possibles, il faut, suivant les cas qui pourront se présenter et suivant l'imminence du danger pour les

(1) Sur les *Chrysomphalus ficus* et *minor*, Cochenilles nuisibles récemment importées (*Bull. Soc. Ent. Fr.* [1899], p. 290).

(2) Voir sur cette invasion : MARCHAL (P.), Sur un nouvel ennemi des Orangers et son extension dans le midi de l'Europe (*Bull. mens. Office renseign. agric.*, *Minist. Agric.*, févr. 1905, p. 143). — TRABUT, La défense contre les Cochenilles, Alger 1910; — Le Pou rouge (*Soc. Hort. Alger*, mars 1911). — DE STEFANI PEREZ, *Il Chrysomphalus dictyospermi* var. *pinnulifera* Mask. negli agrumeti siciliani (*Boll. R. Orto Bot.*, VII, Palermo, 1910).

(3) TRABUT (*Revue hortic. de l'Algérie*, juillet 1899) et P. MARCHAL (*loc. cit.*).

cultures voisines, avoir recours soit aux traitements insecticides en pulvérisations ou brossages, soit à la destruction totale. Les applications insecticides (solutions savonneuses de nicotine, émulsion de pétrole, polysulfures) auront une action plus certaine et plus complète en les faisant précéder, pour les Palmiers âgés, de la taille et de l'incinération des feuilles entourant le bourgeon central, et pour les autres arbres d'un récépage semblable à celui qui a été pratiqué sur les *Ficus* d'Alger.

Description d'une aberration ♂ de *Acidalia transmutata* Rbr

[LEP. GEOMETRIDAE]

par R. HOMBERG.

Acidalia transmutata Rbr ab. **gynochromaria** ♂, n. ab. — Envergure 14 mill. Les 4 ailes d'un jaune ochreux, uniforme, sans ligne ni dessins. Dessous semblable.

Chez cette curieuse aberration féminisante, de coloration et d'aspect semblable aux ♀, il n'existe plus aucune trace de la teinte du fond, fauve roussâtre, particulière aux mâles. Les lignes ordinaires, d'un roux foncé chez ces derniers, ont totalement disparu et l'on ne retrouve nul vestige de la postmédiane, cependant parfois faiblement indiquée chez certaines ♀.

Un seul exemplaire provenant de la sierra de Alfacar (Andalousie).

Bulletin bibliographique.

APFELBECK : Entomologische Expeditions nach Bulgarien und Ostrumeliens ; 1894, 10 p. — Don de M. Raphaël Blanchard.

Id. : Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna ; 1894, 32 p. — Id.

BONNIER (J.) : Sur les espèces de *Galathea* des côtes de France ; 1888, 4 p. — Id.

BRONGNIART : Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'écllosion et la première mue des larves ; 1881, 3 p. — Id.

- BRONNIART : Les métamorphoses des criquets pèlerins; 1891, 3 p. — Don de M. Raphaël Blanchard.
- CHEVREUX : Sur les crustacés amphipodes de la côte ouest de Bretagne; 1887, 3 p. — Id.
- COSMOVICI : Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychaëtes sédentaires; 1879, 3 p. — Id.
- DANYSZ : *Ephestia kuehniella*, parasite des blés, des farines et des biscuits; 1893, 60 p. fig. — Id.
- DREYFUS (L.) : Die Familie « Phylloxeriden »; 1889, 1 p. — Id.
- Id. : Neue Beobachtungen bei den Gattungen *Chermes* und *Phylloxera*; 1889, 10 p. — Id.
- Id. : Zu J. Krassiltschik's Mittheilungen über « die vergleichende Anatomie und Systematik der Phytophtires »; 1894, 24 p., 3 pl. — Id.
- DUGÈS (E.) : Notas para facilitar el estudio de los Coleopteros; 22 p., 2 pl. — Id.
- FAIVRE (M.) : Les fonctions du ganglion frontal chez les insectes; (*Revue Scientifique*, N° 44), 1876. — Id.
- FLEUTIAUX : Note sur les Coléoptères cicindélides du genre *Phaeoxantha*; 1894, 5 p. — Id.
- FREDERICQ : Nouvelles recherches sur l'autotomie chez le crabe; 1891, 32 p. — Id.
- GAZAGNAIRE : Des glandes salivaires dans l'ordre des Coléoptères; 1886, 4 p. — Id.
- Id. : Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides; 1883, 4 p. — Id.
- Id. : Des glandes chez les Insectes; 1886, 3 p. — Id.
- Id. : Du siège de la gustation chez les Insectes coléoptères; 1886, 3 p. — Id.
- GIARD : Sur l'éthologie de la *Sacculina carcinii*; 1874, 3 p. — Id.
- Id. : Note sur le développement de la *Salmacina Dysteri*; 1873, 3 p. — Id.
- Id. : Sur l'embryogénie des Rhizocéphales; 1874, 3 p. — Id.
- Id. : Sur un Amphipode (*Urothoe marinus*) commensal de l'*Echinocardium cordatum*; 1876, 3 p. — Id.
- Id. : Sur un curieux phénomène de préfécondation observé chez une Spionide; 1881, 3 p. — Id.

- GIARD : Sur les *Wartelia*, genre nouveau d'Annélides considérés à tort comme des embryons de Térébellles ; 1878, 3 p. — Don de M. Raphaël Blanchard.
- ID. : Sur l'*Avenardia Priei*, Némertien géant de la côte occidentale de France ; 1878, 3 p. — Id.
- HALLEZ : Loi de l'orientation de l'embryon chez les Insectes ; 1886, 3 p. — Id.
- JANET (Ch.) : Organes sensitifs de la mandibule de l'Abeille ; 1910, 4 p., fig.*
- ID. : Sur l'existence d'un organe chordonotal et d'une vésicule pulsatile antennaire chez l'Abeille et sur la morphologie de la tête de cette espèce ; 1911, 4 p., fig.*
- JEANNEL (R.) : Revision des *Bathysciinae* (Coléoptères Silphides). Morphologie ; Distribution géographique ; Systématique ; 1911, 642 p., fig., 24 pl.*
- JOLYET et VIALLANES : Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés ; 1892, 3 p. — Don de M. R. Blanchard.
- JOURDAIN : Sur les stomatorhizes de la *Sacculina carciini*, 1881, 3 p. — Id.
- ID. : Sur les cylindres sensoriels de l'antenne interne des crustacés ; 1880, 3 p. — Id.
- KÜNKEL et GAZAGNAIRE : Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les Insectes ; 1881, 3 p. — Id.

Entomologische Litteraturblätter, 1911, 4.

- Entomologist's Monthly Magazine (The)*, 563. — K.-H. BARNARD : Chironomid larvae and Water snails (suite). — G.-H. VERRALL : Another hundred new British species of Diptera. — NORMAN H. JOY : A note on Dr. Sharp's new species of *Gabrius*. — E. MEYRICK : A new *Crambus* from New Zealand. — A.-E.-J. CARTER : *Hilara aeronetha*, a Dipteron new to the British List. — C. DAVIES SHERBORN et J. HARTLEY DURRANT : Note on John Curtis' British Entomology, 1824-1839; 1829-1839 and 1862. — EDS : The African Entomological Research Committee. — C.-F. SELOUS : A preliminary Note on the so-called carrion-feeding Coleoptera. — H. BRIT.

TEN : Coleoptera from underground Wasps' nests. — William EVANS : *Cassida nobilis* in Dumbartonshire. — H.-O. MILLS : Ova of *Xanthia ocellaris* taken in the field. — W.-A. ROLLASON : Hymenoptera Aculeata in Cornwall in 1910. — E.-A. ELLIOTT : Some Hymenoptera Parasitica from the Highlands. — F.-C. ADAMS : *Myctophila ornata?* in the New Forest. — E.-N. BLOOMFIELD : Species of *Epicypta* and *Phronia* bred. — H.-A. SAUNDERS : Hemiptera in Surrey and Dorsetshire.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 486, 487. — A. CROS : Note sur les larves de *Stratiomyia anubis* Wiedemann et de leurs parasites. — É. RABAUD : L'orientation des nids de la Processionnaire du Pin (conditions éthologiques). — G. GOURY : Note sur l'*Emphytus tener*. — P. NOËL : Le *Callidium sanguineum*. — L. BRU : Quelques observations sur les Hémiptères de Seine-et-Marne. — B. : Captures intéressantes faites en Seine-et-Marne.

Marcellia, X, 1, 1911, 2 ex. — C. HOUARD : Action de Cécidozoaires externes, appartenant au genre *Asterolecanium*, sur les tissus de quelques tiges (fig.). — H. SCHMIDT : Neue Zoocecidiens der niederschlesischen Ebene. — A. TROTTER : Contributo alla conoscenza delle galle dell' America del Nord (avec fig. et 1 pl.; suite). — ID. : Bibliografia e Recensioni.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (Boletín), X, 2, 1911. — D.-J. LAUFFER : Formas nuevas del género *Dorcadion* con notas críticas y sinonímicas (suite). — I. ANDRÉU : Neuropteros de la provincia de Alicante. Una especie nueva.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), XX, 397, 398, 1910. ⊙

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology (Circular), 132, 1911. — C.-L. MARLATT : The periodical Cicada in 1911. — (*Bulletin*) 82, VII, 1911. — F.-H. CHITTENDEN : Notes on various Truck-Crop Insects.

Wiener Entomologische Zeitung, XXX, 2, 3, 1911, (2 exempl.). — F. HENDEL : Über von Professor J.-M. Aldrich erhaltene und einige andere amerikanische Dipteren (8 fig.). — E. REITTER : Paläarktische Coleopterennovitäten. — J. VILLENEUVE : Diptères nouveaux. — J. MÜLLER : Fünf neue Koleopteren aus dem Küstenlande und Dalmatien. — D. W. COQUILLET : « Über die Nomenklatur der Acalyptratengattungen nach Th. BECKERS : Katalog der paläarktischen Dipteren. Bd. 4 ». — E. REITTER : Coleopterologische Notizen.

— A. GRIFFINI : Descrizione d'una nuova specie e d'una nuova varietà del genere *Gryllacris*. — E. REITTER : *Coluocera punctata* subsp. *sardoa* nov. — Th. BECKER : Die Löw'schen Typen in der Rosenhäuerschen Dipteren-Sammlung. — E. POPPIUS : Eine neue Art der Miridengattung *Pameridea* Reut. (Hem. Het.). — E. STRAND : Ein vergebener Gattungsname in Machiloidea. — Id. : Eine echte *Eucera* von Südamerika? — Id. : Eine neue *Megachile* von den Salomonen.

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, VI, 12, 1910; VII, 1, 1911. — H. RÜBSAAMEN : Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. — F. TÖLG : *Billaea pectinata* als Parasit von Cetoniiden- und Cerambyciden larven. — F. SCHUMACHER : Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Asopoden. — K. DRENOWSKY : Ueber *Anaitis columbata* aus Bulgarien. — BRAUNS : Biologisches über südafrikanische Hymenopteren. — MATITS : *Harpalus atratus* und *Harpalus serdicanus*. — R. DIEROFF : Kann Melanismus und Nigrismus bei Lepidopteren durch Rauch und Russ erzeugt werden?. — O. NÜSSLIN : Phylogenie und System den Borkenkäfer. — H. STICHEL : Lepidopterologische Ergebnisse einer Sammelreise der Gebrüder Rangnow nach Persien. — L. LINDINGER : Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. — E. ENSLIN : *Gargara genistae* und *Formica cinerea*. — UNZICKER : *Citheronia regalis* und ihre Zucht. Ein Beitrag nach Studien in ihrer Heimat. — F. KISSEL : Die Kissel'sche Rüsselkäfer-Falle. — LONGIN NAVAS : Némoptéride nouveau. — B. SLEVOGT : Altes und Neues über *Hadena adusta* Hb. ab. (n. sp.) *cathensis* Lutzau. — H. LUDEWALD : Termitenhügel als Brennmaterial und Heerd. — E. GERWIEN : Kopula von *Taenio-campa stabilis* ♂ *gothica* ♀. — F. SCHUSTER : *Eumenes maxillosa*. — F. SCHILLE : *Satyrus dryas* Scop. forma ab. *Brunickii* forma n. — A. KRAUSSE : Dauer der Metamorphose von *Calliphora erythrocephala* Meigen.

Zoological Society of London (Proceedings), 1911, I. — C. ROTHSCHILD : Exhibition on some Fleas interesting in connection with the spreading of plaque by these insects.

A. B.